

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 6 月 30 日 (30.06.2005)

PCT

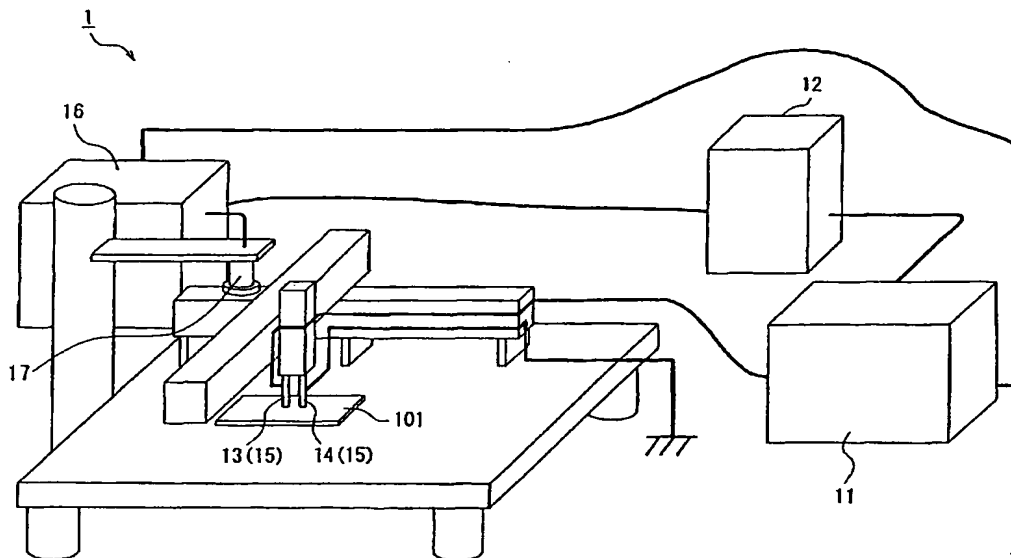
(10) 国際公開番号
WO 2005/058570 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B29B 17/02
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016086
(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 29 日 (29.10.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2003-372799
2003 年 10 月 31 日 (31.10.2003) JP
特願 2004-111437 2004 年 4 月 5 日 (05.04.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD.) (JP/JP); 〒5718501 大阪府門真市大
字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 長嶋貴志 (NA-
GASHIMA, Takashi). 久角隆雄 (HISAZUMI, Takao).
秋山秀典 (AKIYAMA, Hidenori). 浪平隆男 (NAMI-
HIRA, Takao).
(74) 代理人: 特許業務法人池内・佐藤アンドパートナー
ズ (IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTOR-
NEYS); 〒5306026 大阪府大阪市北区天満橋 1 丁目
8 番 3 0 号 O A P タワー 2 6 階 Osaka (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,

/続葉有/

(54) Title: APPARATUS FOR SEPARATING METAL COATING FILM AND METHOD FOR SEPARATING METAL COATING FILM

(54) 発明の名称: 金属皮膜剥離装置および金属皮膜剥離方法



(57) Abstract: Disclosed is an apparatus (1) for separating a metal coating film which comprises a first electrode (13) arranged opposite to a metal coating film (101) to be separated, a second electrode (14) arranged opposite to the metal coating film (101) at a certain distance from the first electrode (13), and a pulse power generating device (11) or the like which serves as a discharge energy supplying unit. The pulse power generating device (11) supplies a discharge energy between the first electrode (13) and the second electrode (14), thereby causing a discharge between the first electrode (13) and the second electrode (14). The metal coating film (101) can be separated by causing such a discharge between the first electrode (13) and the second electrode (14).

(57) 要約: 金属皮膜剥離装置 (1) には、被剥離物である金属皮膜 (101) に対向して配置される第 1 の電極 (13) と、金属皮膜 (101) に対向し、かつ第 1 の電極 (13) と所定の距離

/続葉有/



NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

を介して配置された第2の電極(14)と、放電エネルギー供給部として機能する例えばパルスパワー発生装置(11)とが含まれる。パルスパワー発生装置(11)は、第1の電極(13)と第2の電極(14)との間に放電エネルギーを供給し、第1の電極(13)と第2の電極(14)との間に放電を起こさせる。第1の電極(13)と第2の電極(14)との間で放電を起こさせることにより、金属皮膜(101)が剥離できる。